

QUIZZ SAINS TINGKATAN 2 BAB 6 ASID DAN ALKALI

Total questions: 40

Worksheet time: 20mins

Name

Class

Date

1. APAKAH RASA ASID

a) MASAM

b) MASIN

c) PAHIT

d) MANIS

2. NILAI pH BAGI ASID ADALAH

a) pH 7

b) pH 1-6

c) pH 8-14

d) pH 1-14

3. BERDASARKAN NILAI pH, ASID MANAKAH YANG PALING KUAT

a) pH 6

b) pH 4

c) pH 8

d) pH 2

4. ASID MENUKARKAN LITMUS _____

a) BIRU KE MERAH

b) MERAH KE BIRU

5. AISD BERTINDAK BALAS DENGAN LOGAM UNTUK MENGHASILKAN GAS _____

a) HIDROGEN

b) OKSIGEN

c) KARBON DIOKSIDA

d) NITROGEN

6. BERIKUT ADALAH SIFAT ASID KECUALI

a) RASA MASAM

b) MENGAJIS

c) pH 1-6

d) MENUKARKAN LITMUS MERAH KE BIRU

7. APAKAH RASA ALKALI

a) MASAM

b) PAHIT

c) MANIS

d) PEDAS

8. NILAI pH BAGI ASID IALAH

- a) pH 1-6
- b) pH 7
- c) pH 8-14
- d) pH 1-14

9. BERIKUT ADALAH SIFAT-SIFAT ALKALI KECUALI

- a) pH 8-14
- b) RASA PAHIT DAN LICIN
- c) MENUKARKAN LITMUS BIRU KE MERAH
- d) MENGAKIS

10. ALKALI MENUKARKAN WARNA KERTAS LITMUS

- a) MERAH KE BIRU
- b) BIRU KE MERAH

11. CUKA, TOMATO, PELUNTUR ADALAH CONTOH BAHAN

- a) BERASID
- b) BERALKALI
- c) NEUTRAL

12. SYAMPU, UBAT GIGI DAN SERBUK PENAIK ADALAH CONTOH BAHAN

- a) BERASID
- b) BERALKALI
- c) NEUTRAL

13. ASID DAN ALKALI HANYA MENUNJUKKAN SIFATNYA DENGAN KEHADIRAN

(a) _____

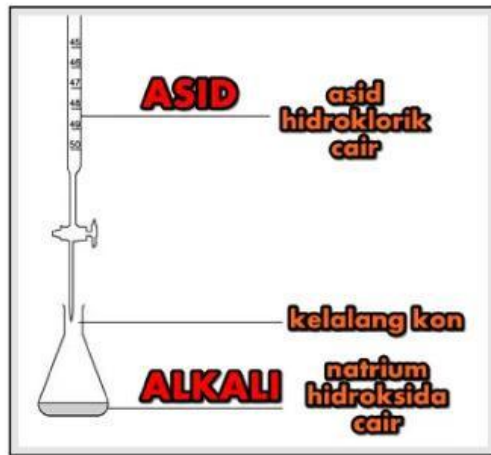
14. PENEUTRALAN IALAH TINDAK BALAS ANTARA

- a) ASID DAN AIR
- b) ALKALI DAN AIR
- c) GARAM DAN ALKALI
- d) ASID DAN ALKALI

15. HASIL TINDAK BALAS PENEUTRALAN IALAH

- a) GARAM DAN AIR
- b) GULA DAN AIR
- c) AIR SAHAJA
- d) GARAM SAHAJA

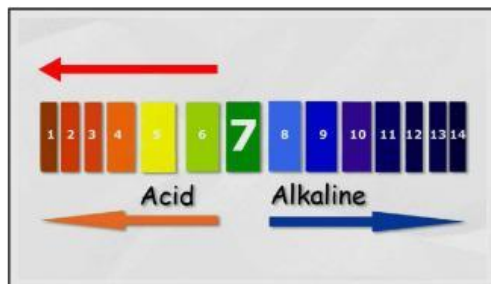
16.



KAEDAH YANG DIGUNAKAN UNTUK TINDAK BALAS PENEUTRALAN DIKENALI SEBAGAI

- a) PENAMBAHAN
- b) PERCAMPURAN
- c) PENTITRATAN
- d) PENYULINGAN

17.



SEMAKIN RENDAH NILAI pH, SEMAKIN _____ KEKUATAN ASID

- a) TINGGI
- b) RENDAH

18. SEMAKIN TINGGI NILAI pH SEMAKIN _____ KEKUATAN ALKALI

- a) RENDAH
- b) TINGGI

19. BERDASARKAN NILAI pH, YANG MANAKAH ALKALI KUAT

- a) pH 1
- b) pH 14
- c) pH 6
- d) pH 7

20. MIMI KEHABISAN ASAM JAWA KETIKA MEMASAK. ANTARA BERIKUT YANG MANAKAH BOLEH DIGUNAKAN UNTUK MENGGANTIKAN ASAM JAWA?

- a) JUS LIMAU
- b) PERIA
- c) KUBIS
- d) GULA

21. AMIRAH MENGUJI SUATU BAHAN BERASID DENGAN KERTAS LITMUS BIRU. DIA MENDAPATI KERTAS LITMUS ITU TIDAK BERUBAH WARNA. APAKAH YANG PATUT AMIRAH LAKUKAN UNTUK MEMBUKTIKAN BAHAWA BAHAN ITU BERASID?
- a) GUNA KERTAS LITMUS MERAH b) LARUTKAN BAHAN ITU DALAM AIR
c) PANASKAN BAHAN ITU d) CAMPURKAN SEDIKIT GULA PADA BAHAN ITU
22. APAKAH PERUBAHAN PADA KERTAS LITMUS BIRU BILA DICELUPKAN DALAM JUS OREN?
- a) TIADA WARNA b) TIDAK BERUBAH
c) MERAH d) MERAH JAMBU
23. ANTARA BERIKUT YANG MANAKAH MENUKARKAN WARNA LITMUS MERAH KEPADA BIRU?
- a) AIR GARAM b) AIR GULA
c) AIR SABUN d) CUKA
24. MENGAPAKAH HUJAN ASID BOLEH MENGAKIBATKAN KEROSAKAN BANGUNAN DAN JAMBATAN?
- a) ASID BERSIFAT MENGAKIS b) ASID BERASA MASAM
c) ASID BERASA LICIN d) ASID MEMPUNYAI pH 7
25. MENGAPAKAH BUAH LIMAU KASTURI BERASA MASAM? LIMAU KASTURI ADALAH BAHAN -----
- a) BERASID b) BERALKALI
26. ORANG YANG TERPIJAK SABUN AKAN TERJATUH KERANA SABUN BERSIFAT ALKALI DAN -----
- a) BERASA MASAM b) BERASA LICIN
c) BERASA PAHIT d) BERSIFAT MENGAKIS

27. KERTAS LITMUS MERAH MENUNJUKKAN TIADA TINDAK BALAS APABILA BERSENTUHAN DENGAN SERBUK PENCUCI KERING.
MENGAPA?
- a) SERBUK PENCUCI ADALAH NEUTRAL b) SERBUK PENCUCI HANYA MENUNJUKKAN SIFATNYA DENGAN KEHADIRAN AIR
- c) SERBUK PENCUCI SUDAH TAMAT TEMPOH d) SERBUK PENCUCI TELAH TERCEMAR
28. BERIKUT ADALAH APLIKASI PENEUTRALAN DALAM KEHIDUPAN HARIAN KECUALI
- a) YIS DIGUNAKAN UNTUK MENAIKKAN DOH ROTI b) UBAT GIGI DIGUNAKAN UNTUK MNEUTRALKAN ASID DALAM MULUT
- c) PERAPI DIGUNAKAN UNTUK MENEUTRALKAN KEALKALIAN SYAMPU RAMBUT d) TANAH BERASID DIRAWAT DENGAN MENABUR KAPUR MATI
29. UBAT GIGI BERSIFAT ALKALI
- a) BENAR b) SALAH
30. SYAMPU BERSIFAT ALKALI MANAKALA PERAPI BERSIFAT ASID
- a) BETUL b) SALAH
31. KAPUR MATI DIGUNAKAN UNTUK MERAWAT TANAH MASAM AGAR TANAMAN UMBUH SUBUR
- a) BETUL b) SALAH
32. PENCUCI DETERGEN BERSIFAT ALKALI, MANAKALA PELEMBUT FABRIK BERASID
- a) BETUL b) SALAH
33. SENGAT TEBUAN BERSIFAT ALKALI DAPAT DIRAWAT MENGGUNAKAN CUKA YANG BERASID
- a) BETUL b) SALAH
34. PESAKIT GASTRIK MEMINUM SUSU MAGNESIA YANG BERALKALI UNTUK MENGURANGKAN KEASIDAN DALAM PERUT.
- a) BETUL b) SALAH

35. _____ DIGUNAKAN DALAM BATERI KERETA

- a) ASID HIDROKLORIK b) ASID SULFURIK

36. NATRIUM HIDROKSIDA DIGUNAKAN UNTUK MEMBUAT

- a) BAJA
b) SERBUK DETERGEN

37. AMMONIA DIGUNAKAN UNTUK MEMBUAT

- a) MINUMAN BERGAS b) BAJA

38. ASID KARBONIK DIGUNAKAN UNTUK MEMBUAT

- a) BATERI KERETA b) MINUMAN BERGAS

39. ASID DAN ALKALI HANYA MENUNJUKKAN SIFATNYA DENGAN KEHADIRAN AIR

- a) BETUL b) SALAH

40. ALKALI TIDAK BERTINDAK BALAS DENGAN LOGAM

- a) BETUL b) SALAH